



Ammattikalastus sisävesialueella 2000

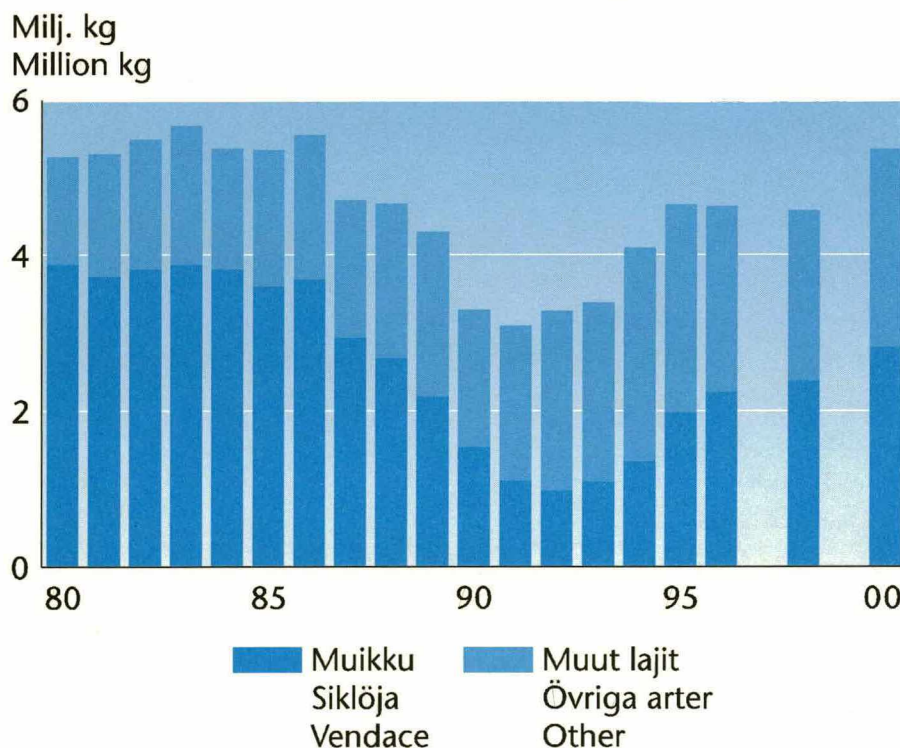
Yrkesfisket i insjöområdet 2000

Commercial Inland Fishery 2000

Ammattikalastuksen saalis sisävesialueella 1980–2000

Fångsten i det yrkesmässiga fisket i insjöområdet 1980–2000

Catches in commercial inland fishery 1980–2000



Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Toimitus: Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tilastoyksikkö
Tilastoyksikön päällikkö: Anssi Ahvonen

Julkaisun tietoja lainattaessa mainittava lähteeksi Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos.

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet bör nämnas vid referering av denna publikation.

Quoting is encouraged provided the Finnish Game and Fisheries Research Institute is acknowledged as the source.

ISSN 1456-8268 = Maa-, metsä- ja kalatalous
ISSN 1237-1424 = Ammattikalastus sisävesialueella...

Edita Prima Oy
Helsinki 2002

Ammattikalastus sisävesialueella 2000

Sisävesillä kalasti vuonna 2000 noin 1 000 ammattikalastajaa, joista lähes 300 sai vähintään 30 prosenttia tuloistaan kalastuksesta. Sisävesien ammattikalastajien saalis oli noin 5 400 tonnia. Muikku oli tärkein saaliskala sisävesillä sekä saaliin määrän että arvon perusteella mitattuna. Vuoden 2000 muikkusaalis oli 2 800 tonnia. Ammattikalastajien muikkusaaliit olivat alimmillaan, noin 1 000 tonnia, 1990-luvun alussa. Tämän jälkeen saaliit ovat kasvaneet.

Sisävesialueen ammattikalastuksen kokonaissaaliin arvo vuonna 2000 oli 6,9 miljoonaa euroa, josta muikkusaaliin osuus oli noin 4,5 miljoonaa euroa.

Laatuselvitys

Sisävesialueen valtakunnallinen ammattikalastustilasto on laadittu vuodesta 1962 lähtien vuosittain. Vuodesta 1996 alkaen tilasto on tehty joka toinen vuosi. Tilastoinnissa arvioidaan ammattikalastajien määrä sekä saaliin määrä ja arvo lajeittain ja alueittain. Tulokset esitetään vuonna 2000 voimassa olleen läänijaon sekä työvoima- ja elinkeinokeskusten (TE-keskus) kalatalousyksikköjaon mukaisina. Saalis ilmoitetaan alueellisesti pyyntialueen sijainnin mukaan ja kalastajamäärä kalastajan kotipaikan mukaan. Lisäksi esitetään muikkusaalis pyydyksittäin. Vuoden 2000 sisävesien ammattikalastustilaston laati Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa (RKTL) tutkija Anna-Liisa Tuunainen

Määritelmät

Ammattikalastajaksi katsotaan tässä tilastossa henkilö, jolla on kalanmyyntituloja. Ammattikalastajaksi on myös luettu kalastukseen osallistuneet perheenjäsenet ja palkattu työvoima. Käytännössä ammattikalastajista suurin osa saa vähintään 1 000 kiloa kalaa vuodessa.

Kalastajarekisteri

TE-keskusten kalatalousyksiköt ovat ylläpitäneet sisävesien ammattikalastajarekisteriä vuodesta 1998

lähtien. Rekisteriin ilmoittautuminen on vapaaehtoista, mutta se on edellytyksenä Euroopan Unionin rakennepoliittisten tukien saannille. Tukien saaminen edellyttää lisäksi, että kalastustulojen osuus kokonaistuloista on vähintään 30 %. Vuonna 2000 rekisteriin oli ilmoittautunut 413 kalastajaa, joista 216 sai vähintään 30 % tuloistaan kalastuksesta. Saalistilastointia varten Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos ylläpitää omaa rekisteriä sisävesialueella kalaa myyntitarkoituksessa kalastavista henkilöistä. Tähän rekisteriin pyritään saamaan kaikki kalastajat, jotka harjoittavat kalastusta myyntitarkoituksessa. TE-keskusten rekisterissä olevat kalastajat sisältyvät tutkimuslaitoksen rekisteriin. Tutkimuslaitoksen rekisterin päivitys on jatkuvaa. Päivitykseen osallistuvat TE-keskusten lisäksi Kalatalouden Keskusliiton jäsenjärjestöt, eräät kalastusalueet, RKTL:n aluetutkijat sekä kalastajat.

Menetelmät

Sisävesialueen ammattikalastuksen tilastoinnin tiedonkeruussa käytetään sekä alueellisten tutkimusten tuloksia että valtakunnallista postikyselyä. Vuonna 2000 RKTL teki alueellisia tutkimuksia Inarijärvellä, Lokan ja Porttipahdan tekoaltailla, Tenojoella, Päijänteellä, Purvedellä ja Pihlajavedellä. Lisäksi vuoden 2000 tilastoinnissa käytettiin PSV-Maa- ja Vesi Oy:n laatimaa Oulujärven kalataloustarkkailu -selvitystä, Lahden kaupungin valvonta- ja ympäristökeskuksen tietoja Lahden Pyhäjärven hoitokalastuksen saaliista sekä Turun yliopiston tutkimusta Säkylän Pyhäjärvestä. Myös Säkylän Pyhäjärven kalastusalueelta saatiin tilastointiapua.

Valtakunnallinen postikysely lähetettiin niille RKTL:n sisävesien ammattikalastajarekisterissä oleville kalastajille, jotka eivät kuuluneet alueellisten tutkimusten tai seurantojen piiriin. Kyse-lylomake lähetettiin tilastointivuotta seuraavan vuoden alussa. Vastaamatta jättäneille lähetettiin kaksi uusintakyselyä.

Valtakunnallinen kokonaissaalisarvio saatiin laskemalla yhteen valtakunnallisen postikyselyn ja aluetutkimusten tulokset.

Saaliin arvo laskettiin RKTL:n julkaisemien kalastajille maksettujen vuoden 2000 kalan

keskihintatietojen perusteella (Kalan tuottajahinnat 2000, SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 2001:45). Hinnat olivat muikkua lukuunottamatta merialueen kalastajille maksettuja hintoja.

6

Vastauskato ja sen käsittely

Valtakunnallinen postikysely lähetettiin 873:lle ammattikalastajalle. Vastausprosentti oli kolmen yhteydenoton jälkeen 66.

Valtakunnallinen postikysely	n	%
Kalastaneet	377	43
Ei kalastusta	128	15
Lopettaneet	74	8
Vastaamattomat	294	34
Yhteensä	873	100

Valtakunnallisen kyselyn saalisarvioinnissa vastauskadon korjauksen ositusperusteena käytettiin kalastuksen osuutta kalastajan kokonaistuloista sekä työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksikön aluetta, jossa kalastaja pääosin kalasti. Saalisarviossa oletettiin vastaamattomien käyttäytyneen vastanneiden tavoin.

Alueellisissa tutkimuksissa vastauskato on korjattu tapauskohtaisesti riippuen otannasta ja perusjoukosta (esim. alueelliset kalastusluparekisterit, väestörekisteriotanta).

Luotettavuus

Kalastajarekisterin ajantasaisuudessa voi päivityksestä huolimatta olla puutteita etenkin satunnaisesti kalaa myyvien osalta. Kyselyyn vastaaminen on vapaaehtoista, mikä vähentää vastausten määrää.

Lajikohtaisista saaliista voi puuttua sivusaaliina ja ns. hoitokalastuksessa saatua kalaa.

Vertailtavuus

Tilasto on tehty vuodesta 1990 lähtien samalla menetelmällä. Tällöin kalastajarekisteri tarkistettiin perusteellisesti. Tarkistuksen seurauksena rekisterissä olevien kalastajien määrä väheni vuodesta 1989. TE-keskukset ovat ylläpitäneet sisävesien ammattikalastajarekisteriä vuodesta 1998 lähtien. Tämä on tarkentanut myös RKTL:n kalastajarekisteriä. Vuosina 1990-1996 arvio laadittiin silloisen läänijaon mukaisesti. Sitä ennen tilasto laadittiin koko maata käsittäväksi tai vesistöalueittain. Vuoden 2000 tilastossa aluejako noudattaa työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksikköjakoja sekä uutta läänijakoa. Aluetutkimukset kohdistuvat eri alueille eri vuosina, joten vuosittaisten saalisarvioiden aluetason luotettavuus voi vaihdella vuodesta toiseen.

Aikaisemmin sisävesialueen ammattikalastustilastoja on julkaistu Suomen Kalatalous-sarjassa vuosilta 1962 - 1990, SVT Ympäristö-sarjassa vuosilta 1991 - 1996 ja SVT Maa-, metsä- ja kalatalous-sarjassa vuodesta 1998 lähtien. Ammattikalastuksen aikasarjatilasto sisävesiltä vuosilta 1980 - 1998 on esitetty Kalatalous aikasarjoina -julkaisussa (SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 2001:60). Lisätietoja RKTL:n tilastoista internetsivuilla www.rktl.fi/tilasto.

Taulukoissa käytetyt merkinnät

Ei yhtään	-
Tietoa ei ole saatu tai se on liian epävarma esitettäväksi	..
Arvo pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä	0

Yrkesfisket i insjöområdet 2000

Under 2000 fanns det ungefär 1 000 yrkesfiskare i insjöområdet av vilka ca 300 erhöll minst 30 procent av sin inkomst från fisket. Yrkesfiskarnas fångst i insjöområdet var 5 400 ton. Siklöjan var den viktigaste fångstarten i insjöområdet, både i mängd och värde räknat. Siklöjefångsten var 2 800 ton under 2000. I början av 1990-talet var yrkesfiskarnas siklöjefångst minst, ca 1 000 ton. Efter detta har fångsten ökat.

Totalvärdet för yrkesfiskarnas fångst i insjöområdet var 6,9 miljoner euro 2000, varav siklöjefångstens andel utgjorde ca 4,5 miljoner euro.

Kvalitetsutredning

Sedan 1962 har man årligen uppgjort en riksomfattande yrkesfiskestatistik över insjöområdet. Från 1996 har statistiken gjorts varannat år. I statistiken uppskattas antalet yrkesfiskare samt fångstmängden enligt art och område. Resultaten presenteras enligt länsindelningen 2000 samt enligt indelningen i fiskerienheter vid arbetskrafts- och näringsdistrikten (TE-centralerna). Fångsten rapporteras regionalt enligt vattendragets läge och antalet fiskare enligt fiskarens hemort. Dessutom rapporteras siklöjefångsten per fångstredskap. Yrkesfiskestatistiken för insjöområdet 2000 gjordes av forskare Anna-Liisa Tuunainen vid vilt- och fiskeriforskningsinstitutet.

Definitioner

I denna statistik avses med yrkesfiskare en person som erhåller inkomster från försäljning av fisk. Även de familjemedlemmar som deltar i fisket och avlönad arbetskraft räknas som yrkesfiskare. I praktiken fångar de flesta yrkesfiskare minst 1 000 kilo fisk om året.

Fiskeriregistret

Fiskerienheterna vid arbetskrafts- och näringsdistrikten har upprätthållit ett yrkesfiskeregister över insjöområdet sedan 1998. Det är frivilligt att anmäla sig till registret, men anmälan är en

förutsättning för att erhålla strukturpolitiskt stöd från den Europeiska Unionen. Ett villkor för stödet är dessutom att fiskeriets andel av den totala inkomsten är minst 30 %. 2000 hade 413 fiskare anmält sig till registret. Av dessa erhöll 216 fiskare minst 30 % av sina inkomster från fisket. För fångststatistik håller även Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet ett eget register över personer som fiskar i insjöområdet i avsikt att sälja fisk. Man strävar till att innefatta alla fiskare som utövar fiske till försäljning. De fiskare som finns i TE-centralernas register ingår i forskningsinstitutets register. Forskningsinstitutets register uppdateras kontinuerligt. I uppdateringen deltar utom TE-centralerna även medlemsorganisationerna inom Centralförbundet för Fiskerihushållning, vissa fiskeområden, regionala forskare vid Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet samt fiskarna själva.

Metoder

Vid insamlingen av uppgifter för statistiken över yrkesfiske i insjöområdet används både resultat från regionala undersökningar och riksomfattande postenkät. 2000 utförde Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet regionala undersökningar vid Enare träsk, de konstgjorda sjöarna Lokka och Porttipahta, Tana älv, Päijänne, Puruvesi och Pihlajavesi. I statistiken för 2000 ingår även en utredning av PSV-Maa- ja Vesi Oy över fiske i Ule träsk, uppgifter från tillsyns- och miljöcentralen i Lahtis om vårdfiskefångsten i Pyhäjärvi samt forskning som Åbo universitet utfört i Pyhäjärvi i Säkylä. Statistikhjälp erhöles även från fiskeområdet i Säkylä, Pyhäjärvi.

Den riksomfattande postenkäten sändes till de fiskare i Vilt- och fiskeriforskningsinstitutets register över yrkesfiskare i insjöområdet som inte omfattades av de regionala undersökningarna eller uppföljningarna. Frågeformuläret sändes i början av det år som följde på statistikåret. De som inte svarar får två påminnelseblanketter.

Totalfångsten för hela landet fick man genom att räkna ihop resultaten av den landsomfattande postenkäten och de regionala undersökningarna.

Fångstens värde räknades enligt de genomsnittliga prisen för fisk som betalades 2000 och som publicerats av Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet

(Producentpriset på fisk 2000, SVT Jord- och skogsbruk samt fiske 2001:45). Priserna är, utom för siklöja, priser som betalas havsområdets fiskare.

Bortfall av svar och behandlingen av dessa

Den riksomfattande postenkäten sändes till 873 yrkesfiskare. Svarsprocenten var efter tre kontakter 66.

Riksomfattande enkät	n	%
Personer som fiskat	377	43
Personer som inte fiskat	128	15
Personer som slutat fiska	74	8
Personer som inte svarat	294	34
Sammanlagt	873	100

Föra att korrigera för dem som inte besvarat den riksomfattande enkäten har man använt fiskets andel av fiskarens totalinkomst samt det område inom fiskerienheterna vid arbetskrafts- och näringsdistrikten, där fiskaren i huvudsak fiskat. I fångsberäkningen utgick man från att de som inte svarat betett sig som de som svarat.

I de regionala undersökningarna har bortfallet av svar korrigerats från fall till fall beroende på samplet och grundmängden (t.ex. de regionala fiskerätsregistren, utdrag ur befolkningsregistret).

Tillförlitlighet

Trots att fiskeregistret uppdateras kontinuerligt kan det finnas brister särskilt när det gäller dem som sporadiskt säljer fisk. Det är frivilligt att svara på enkäten vilket kan minska antalet svar. I statistiken

över fångsten av olika arter kan fisk som kommit som bifångst och fisk från s.k. vårdfiske fattas.

Jämförbarhet

Statistiken har sedan 1990 uppgjorts enligt samma metod. Då granskades fiskeregistret grundligt. Till följd av granskningen minskade antalet fiskare i registret jämfört med 1989. TE-centralerna har upprätthållit register över yrkesfiskare i insjöområdet sedan 1998. Detta har preciserat fiskeregistret i någon mån. Under åren 1990-1996 gjordes beräkningarna enligt den dåvarande länsindelningen. Före det uppgjordes statistiken att omfatta hela landet eller skilt för olika vattenområden. Indelningen av områden i statistiken för 2000 följer indelningen av fiskerienheterna vid arbetskrafts- och näringsdistrikten samt den nya länsindelningen. De regionala undersökningarna utförs på olika områden olika år, så tillförlitligheten hos den beräknade fångsten på regional nivå kan variera från år till år.

Tidigare statistik över yrkesfisket i insjöområdet har publicerats i serien Suomen Kalatalous – Finlands Fiskerier under åren 1962 - 1990 och i serien SVT Miljö i Finlands Officiella Statistik åren 1991 - 1996 och i serien SVT Jord-, och skogsbruk samt fiske sedan år 1998. Tidsseriestatistik för yrkesfisket i insjöområdet under åren 1980 - 1998 har presenterats i statistikpublicationen 'Kalatalous aikasarjoina' (SVT Jord-, och skogsbruk samt fiske 2001:60).

Tecken som används i tabellerna

Inte alls	-
Informationen saknas eller är för osäker för att presenteras	..
Värdet är mindre än hälften av den enhet som används	0

Commercial Inland Fishery 2000

The number of commercial fishermen in inland waters in 2000 was about 1000, and of these 300 derived at least 30 per cent of their income from fishing. The commercial inland fishery catch totalled 5400 tonnes. Measured by both catch volume and value, the main catch species was vendace, with about 2800 tonnes being taken in 2000. Vendace catches were at their lowest, about 1000 tonnes, in the early 1990s. They have picked up since then.

In 2000, the value of the total commercial inland catch was 6.9 million euro, of which vendace accounted for some 4.5 million euro.

Quality assessment

National commercial inland fishing statistics have been compiled since 1962. As of 1996 they have been drawn up every other year instead of annually as previously. The statistics show the number of commercial fishermen and the size of the catch by species and region. The results are presented in accordance with the division of provinces in force in 2000 and that of the Fisheries Units of the Employment and Economic Development Centres. The catch is given regionally according to the location of the water course, and the number of fishermen according to their province of residence. In addition, the vendace catch is presented by gear type. The commercial inland fishery statistics for 2000 were compiled by Anna-Liisa Tuunainen, fisheries statistician at the Game and Fisheries Research Institute (FGFRI).

Definitions

In these statistics a commercial fisherman is one whose income derives from the sale of his catch. The definition includes family members participating in the fishing and also hired labour. In practice, the majority of commercial fishermen catch at least 1000 kg of fish a year.

Fishermen's register

The Fisheries Units of the Employment and Economic Development Centres have maintained a register of commercial inland fishermen since 1998. Registration is voluntary but it is a condition for receiving grants from EU structural funds. Another condition for such grants is that income from fishing should account for at least 30% of gross income. In 2000, 413 fishermen had registered, and of these 216 derived at least 30% of their income from fishing. To enable statistics to be kept of catches, the FGFRI also keeps a register of persons fishing for commercial gain in inland waters. Every effort is made to see that all relevant persons are entered in this register, which therefore includes the fishermen in the register of the Employment and Economic Development Centres. The FGFRI register is continually updated with information received from the Employment and Economic Development Centres, member organisations of the Federation of Finnish Fisheries Association, certain fishing regions, regional researchers of the FGFRI and the fishermen themselves.

Methods

Information is collected for the commercial inland fishery statistics using the findings of both regional studies and a national postal questionnaire. In 2000, the FGFRI carried out regional studies in Lake Inarijärvi, the Lokka and Porttipahta reservoirs, the River Tenojoki (Tana), Lake Päijänne, Puruvesi and Pihlajavesi. Also used in the 2000 statistics was a report on fishing in Lake Oulujärvi made by PSV-Maa- ja Vesi Oy, the data of Lahti City Health Control and Environmental Protection Centre on the maintenance fishing catch in Lake Pyhäjärvi, Lahti, and a study conducted by the University of Turku on Lake Pyhäjärvi, Säkylä. Statistical assistance was also received by the Pyhäjärvi, Säkylä, fishing region.

The national postal questionnaire was sent to all those fishermen on the FGFRI's register of commercial inland fishermen that did not come within the scope of regional or monitoring surveys. The form was posted at the beginning of the year following the statistical year. A repeat questionnaire was sent to all those that did not reply. A second repeat questionnaire was handled by telephone.

The value of the total national catch was obtained by summing the findings of the national postal questionnaire and the regional studies.

Catch value was calculated from the data on average prices paid to fishermen in 2000 (Producer Prices for Fish 2000. SVT Agriculture, Forestry and Fishery 2001:45). With the exception of vendace, the prices were those paid to marine fishermen.

Nonresponse and its handling

The national postal questionnaire was sent to 873 commercial fishermen. After contact had been made three times, the response rate was 66 per cent.

National postal questionnaire	n	%
Had fished	377	43
Had not fished	128	15
Had given up fishing	74	8
No response	294	34
Total	873	100

Stratification to correct for the bias in the catch assessment due to nonresponse in the national questionnaire was based on the contribution of fishing to a fisherman's gross income and the area of the Fisheries Unit of the Employment and Economic Development Centre where the fisherman mainly fished. In the catch assessments, those not responding were assumed to have behaved like those who did respond.

In the regional studies the response loss was corrected case by case, depending on the sampling and the population (e.g. regional fishing permit registers, population register).

Reliability

Despite updating, the fishermen's register may not contain the very latest information, particularly in

respect of persons selling fish occasionally. Replying to the questionnaire is voluntary, and thus not all fishermen are likely to respond. Moreover, data on catches of species may lack fish taken as bycatches and in maintenance fishing catches.

Comparability

The statistics have been compiled by the same method since 1990. In that year, the fishermen's register was checked thoroughly, as a result of which the number of fishermen declined from that in 1989. Since 2000, the register has been maintained by the Employment and Economic Development Centres. This has improved the accuracy in some parts of it. In 1990-1996 the statistics were compiled according to the provincial division then in force. Previously the statistics had referred to the country as a whole or individual water areas. The regional division in the 1998 statistics complies with that of the Fisheries Units of the Employment and Economic Development Centres and the new provincial division. Since such studies focus on different areas in different years, the reliability of the annual catch estimates at regional level may vary from one year to the next.

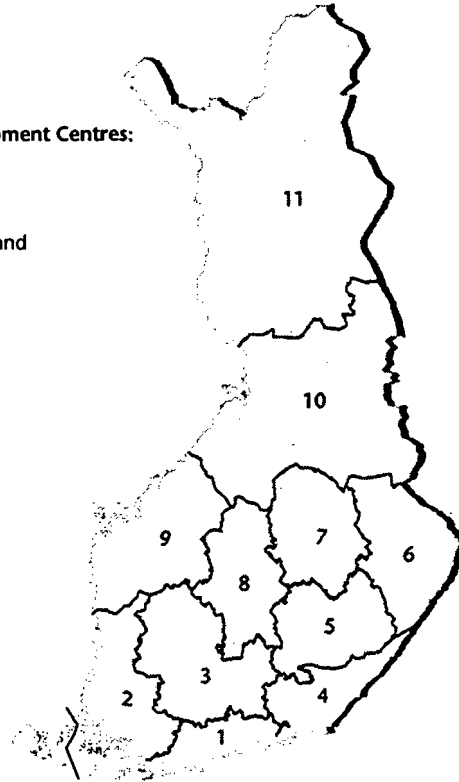
From 1962 to 1990 the statistics for commercial inland fishery were published in the Suomen Kalatalous series, from 1961 to 1996 in the Environment series and since 1998 in the Agriculture, Forestry and Fishery series of the Official Statistics of Finland. The time series statistics for commercial inland fishery for 1980-1998 are given in the publication Finnish Fishery Time Series (Official Statistics of Finland: Agriculture, Forestry and Fishery 2001:60).

Symbols used in the tables

None	-
Information not available or too uncertain to be given	..
Value less than half of the unit used	0

Työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköt:
Arbetskrafts- och näringscentralernas fiskerienheter:
Fisheries Units of Employment and Economic Development Centres:

- 1 Uusimaa - Nyländ - Uusimaa
- 2 Varsinais-Suomi - Egentliga Finland - Varsinais-Suomi
- 3 Häme - Tavastland - Häme
- 4 Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland - Southeastern Finland
- 5 Etelä-Savo - Södra Savolax - South Savo
- 6 Pohjois-Karjala - Norra Karelen - North Karelia
- 7 Pohjois-Savo - Norra Savolax - North Savo
- 8 Keski-Suomi - Mellersta Finland - Central Finland
- 9 Pohjanmaa - Österbotten - Swedish Ostrobothnia
- 10 Kainuu - Kajanaland - Kainuu
- 11 Lappi - Lappland - Lapland



Taulukko 1. Ammattikalastajien määrä asuinlääneittäin sisävesialueella vuonna 2000.

Tabell 1. Antalet yrkesfiskare i insjöområdet, indelade efter boningslän år 2000.

Table 1. Number of commercial inland fishermen by province of residence in 2000.

Asuinlääni <i>Boningslän</i> Province of residence	Kalastajia <i>Fiskare</i> Fishermen
Etelä-Suomi, <i>Södra Finland</i> , Southern Finland	78
Länsi-Suomi, <i>Västra Finland</i> , Western Finland	223
Itä-Suomi, <i>Östra-Finland</i> , Eastern Finland	396
Oulu, <i>Uleåborg</i> , Oulu	171
Lappi, <i>Lappland</i> , Lapland	149
Yhteensä, <i>Totalt</i> , Total	1 017

Taulukko 2. Ammattikalastajien määrä työvoima- ja elinkeinokeskuksittain (TE-keskus) sisävesialueella vuonna 2000.

Tabell 2. Antalet yrkesfiskare i insjöområdet, indelade efter arbetskrafts- och näringscentral (TE-central) år 2000.

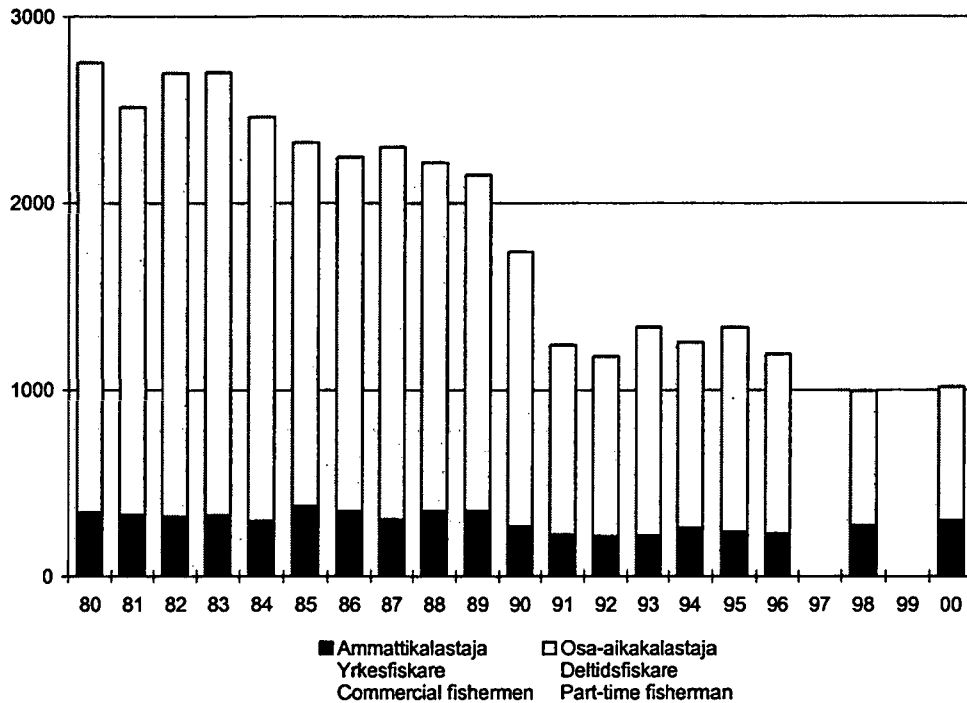
Table 2. Number of commercial inland fishermen by employment and economic development centre (EEDC/Fisheries unit) in 2000.

TE-keskus / kalatalousyksikkö <i>TE-central / fiskerienhet</i> EEDC / Fisheries unit	Kalastajia <i>Fiskare</i> Fishermen
Uusimaa, <i>Nyland</i> , Uusimaa	-
Varsinais-Suomi, <i>Egentliga Finland</i> , Varsinais-Suomi	52
Häme, <i>Tavastland</i> , Häme	43
Kaakkois-Suomi, <i>Sydöstra Finland</i> , Southeastern Finland	49
Etelä-Savo, <i>Södra Savolax</i> , South Savo	154
Pohjois-Karjala, <i>Norra Karelen</i> , North Karelia	144
Pohjois-Savo, <i>Norra Savolax</i> , North Savo	98
Keski-Suomi, <i>Mellersta Finland</i> , Central Finland	138
Pohjanmaa, <i>Österbotten</i> , Ostrobothnia	19
Kainuu, <i>Kajanaland</i> , Kainuu	171
Lappi, <i>Lappland</i> , Lapland	149
Yhteensä, <i>Totalt</i> , Total	1 017 ¹⁾

¹⁾ noin 300 sai vähintään 30 % tuloistaan kalastuksesta

¹⁾ ca 300 fick minst 30 % av inkomsten från fisket

¹⁾ about 300 derived at least 30 % of their income from fishing



Kuva 1. Ammattikalastajien määrä sisävesialueella vuosina 1980 - 2000. Ammattikalastaja sai tuloistaan kalastuksesta vähintään 30 % (vuoteen 1996 vähintään 50 %) ja osa-aikainen ammattikalastaja alle 30 % (vuoteen 1996 asti alle 50 %). Vuonna 1990 ammattikalastajien rekisteröinti muuttui.

Figur 1. Antalet yrkesfiskare i insjöområdet åren 1980 - 2000. Yrkesfiskare fick minst 30 % (ända till år 1996 minst 50 %) och deltidsfiskare under 30 % (ända till år 1996 under 50 %) av inkomsten från fisket. Registreringen ändrades år 1990.

Figure 1. Commercial inland fishermen 1980-2000. A commercial fishermen derived at least 30 % (until 1996, 50%) and a part-time commercial fisherman < 30% (until 1996, < 50%) of his income from fishing. The registration procedure changed in 1990.

Lääni, Län, Province

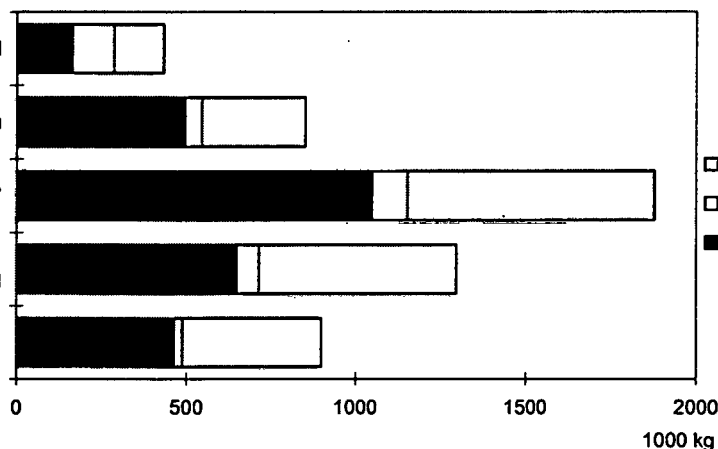
Lappi, Lapland, Lapland

Oulu, Uleåborg, Oulu

Itä-Suomi, Östra Finland,
Eastern Finland

Länsi-Suomi, Västra
Finland, Western Finland

Etelä-Suomi, Södra
Finland, Southern Finland



Kuva 2. Sisävesialueen ammattikalastuksen saalis (1000 kg) lääneittäin vuonna 2000.

Figur 2. Fångsterna (1000 kg) i det yrkesmässiga fisket i insjöområdet länsvis år 2000.

Figure 2. Catches (1000 kg) in commercial inland fishery by province in 2000.

Taulukko 3. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja saaliin arvo (FIM 1000, 1000 euro) lajeittain sisävesialueella vuonna 2000.

Tabell 3. Fångsterna (1000 kg) och fångstens värde (FIM 1000, 1000 euro) artvis i det yrkesmässiga fisket i insjöområdet år 2000.

Table 3. Catches (1000 kg) and value of catch (FIM 1000, 1000 euro) by species in commercial inland fishery in 2000.

TE-keskus / kalatalousyksikkö		Hauki	Muikku	Siika	Lohi	Taimen	Kuore	Lahna
TE-central / fiskerienhet		Gädda	Siklöja	Sik	Lax	Öring	Nors	Braxen
EEDC / Fisheries unit		Pike	Vendace	Whitefish	Salmon	Trout	Smelt	Bream
Uusimaa								
Nyland		..	2	..	..	..	7	29
Uusimaa								
Varsinais-Suomi								
Egentliga Finland		10	217	50	0	0	15	13
Varsinais-Suomi								
Häme								
Tavastland		6	384	10	0	1	36	57
Häme								
Kaakkois-Suomi								
Syddra Finland		1	85	16	0	0	18	10
Southeastern Finland								
Etelä-Savo								
Södra Savolax		7	379	34	1	1	9	55
South Savo								
Pohjois-Karjala								
Norra Karelen		10	294	65	0	1	85	10
North Karelia								
Pohjois-Savo								
Norra Savolax		10	375	7	0	1	45	5
North Savo								
Keski-Suomi								
Mellersta Finland		8	374	14	0	2	53	11
Central Finland								
Pohjanmaa								
Österbotten		3	48	1	0	0	2	19
Ostrobothnia								
Kainuu								
Kajanaland		27	495	50	0	2	48	7
Kainuu								
Lappi								
Lappland		46	162	120	8	5	6	0
Lappland								
Yhteensä								
Totalt	1000 kg	127	2815	367	9	12	325	217
Total	%	2	53	7	0	0	6	4
Saaliin arvo ¹⁾								
Fångstens värde ¹⁾	FIM 1000	907	26610	6356	190	217	1506	721
Value of catch ¹⁾	1000 euro	152	4475	1069	32	36	253	121
	%	2	65	16	0	1	4	2

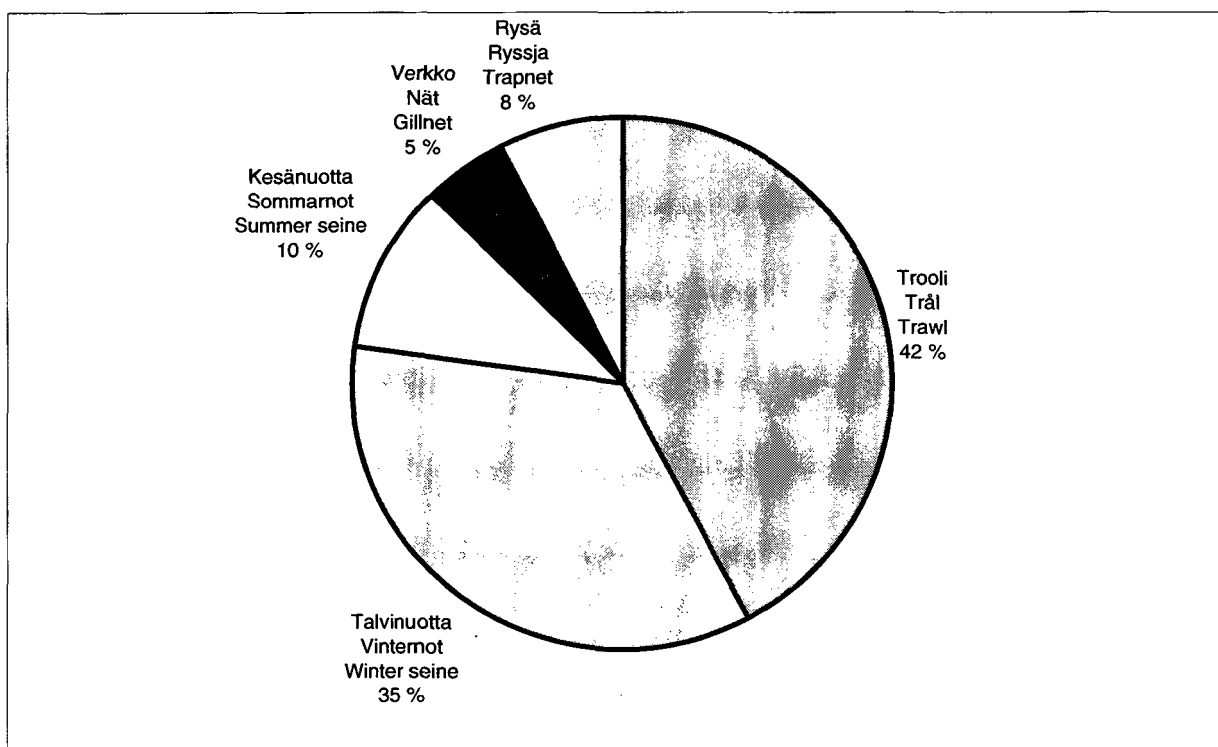
¹⁾ Saaliin arvo on laskettu merialueen ammattikalastajille vuonna 2000 maksettujen kalastajahintojen mukaan ilman arvonlisäveroa.

¹⁾ Fångstens värde beräknad på basen av de medelpris yrkesfiskarna i havsområdet erhållit år 2000 utan moms.

¹⁾ Catch value was calculated from the fish prices before VAT paid to commercial marine fishermen in 2000.

Taulukko 3.
Tabell 3.
Table 3.

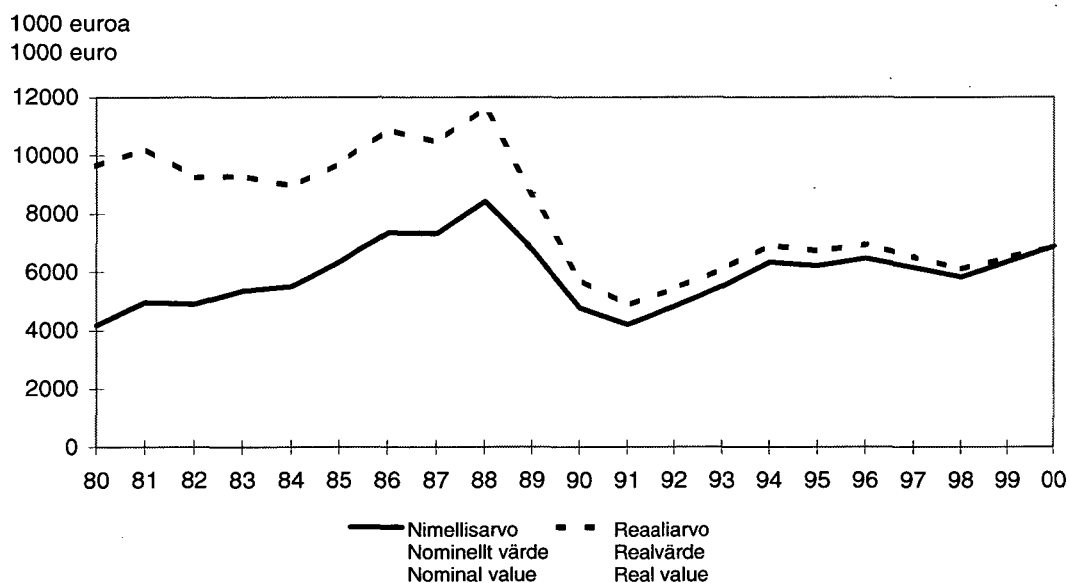
TE-keskus / kalatalousyksikkö		Särki	Made	Ahven	Kuha	Muut	Yhteensä
TE-central / fiskerienhet		Mört	Lake	Abborre	Gös	Övriga	Totalt
EEDC / Fisheries unit		Roach	Burbot	Perch	Pikeperch	Others	Total
Uusimaa							
Nyland		91	..	15	..	8	152
Uusimaa							
Varsinais-Suomi							
Egentliga Finland		96	2	36	0	19	459
Varsinais-Suomi							
Häme							
Tavastland		147	5	25	14	21	707
Häme							
Kaakkois-Suomi							
Sydöstra Finland		28	1	5	4	6	174
Southeastern Finland							
Etelä-Savo							
Södra Savolax		190	7	53	12	7	756
South Savo							
Pohjois-Karjala							
Norra Karelen		97	5	26	9	11	615
North Karelia							
Pohjois-Savo							
Norra Savolax		25	3	12	22	3	508
North Savo							
Keski-Suomi							
Mellersta Finland		64	3	24	6	8	567
Central Finland							
Pohjanmaa							
Österbotten		42	1	10	1	13	140
Ostrobothnia							
Kainuu							
Kajanaland		145	10	33	5	28	851
Kainuu							
Lappi							
Lappland		52	5	19	0	9	431
Lappland							
Yhteensä							
Totalt	1000 kg	977	43	259	75	133	5359
Total	%	18	1	5	1	2	100
Saaliin arvo ¹⁾							
Fångstens värde ¹⁾	FIM 1000	697	421	1477	1403	347	40851
Value of catch ¹⁾	1000 euro	117	71	248	236	58	6871
	%	2	1	4	3	1	100



Kuva 3. Ammattikalastuksen muikkusaalis pyydyksittäin sisävesialueella vuonna 2000.

Figur 3. Siklöjefångsterna enligt fångstmetoder i det yrkesmässiga fisket i insjöområdet år 2000.

Figure 3. Vendace catch in commercial fishery by type of gear in inland waters in 2000.



Kuva 4. Sisävesialueen ammattikalastuksen saaliin arvo nimellishintaisena sekä vuoden 2000 hintatasossa (kuluttajahintaindeksillä korjattuna) vuosina 1980-2000 (1000 euro).

Figur 4. Värdet i nominellt pris av yrkesfiskets fångster i insjöområdet samt i prisnivån för 2000 (korrigerad med konsumentprisindexet) under åren 1980-2000 (1000 euro).

Figure 4. Value of catch taken in commercial inland fishery at the nominal price and at 2000 prices (adjusted by consumer index) in 1980-2000 (1000 euro).

Taulukko 4. Ammattikalastuksen saaliit sisävesialueella vuosina 1980-2000, 1000 kg.**Tabell 4.** Yrkesfiskets fångster i insjöområdet år 1980-2000, 1000 kg.**Table 4.** Catches in commercial inland fishery in 1980-2000, 1000 kg.

Laji Art Species	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Hauki - Gädda - Pike	168	196	260	335	321	325	319	309	324	193
Muikku - Siklöja - Vendace	3882	3719	3811	3873	3816	3590	3685	2934	2676	2181
Siika - Sik - Whitefish	253	327	276	224	309	440	526	379	503	767
Lohi - Lax - Salmon	9	7	13	16	13	12	13	11	8	14
Taimen - Öring - Trout	23	17	19	21	16	15	16	18	25	26
Kuore - Nors - Smelt	78	169	106	266	126	153	156	234	189	269
Lahna - Braxen - Bream	103	59	70	64	60	56	49	47	47	44
Säyne - Id - Ide	13	6	32	30	19	17	101	9	5	2
Särki - Mört - Roach	300	329	265	248	200	206	237	193	287	356
Made - Lake - Burbot	115	104	133	159	198	218	190	211	200	64
Ahven - Abborre - Perch	188	186	221	226	145	143	131	151	189	226
Kuha - Gös - Pikeperch	45	34	28	48	54	51	45	44	55	19
Muut - Övriga - Other	84	148	245	149	92	125	68	163	156	139
Yhteensä - Totalt - Total	5261	5301	5479	5659	5369	5351	5536	4703	4664	4300

Laji Art Species	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1998	2000
Hauki - Gädda - Pike	192	176	178	192	120	97	110	88	127
Muikku - Siklöja - Vendace	1528	1105	976	1090	1355	1974	2239	2384	2815
Siika - Sik - Whitefish	634	645	772	777	817	615	501	418	367
Lohi - Lax - Salmon	14	14	17	9	11	9	5	7	9
Taimen - Öring - Trout	25	18	26	19	17	14	15	12	12
Kuore - Nors - Smelt	240	290	418	393	667	903	641	345	325
Lahna - Braxen - Bream	30	42	44	42	91	64	129	132	217
Säyne - Id - Ide	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Särki - Mört - Roach	259	358	372	444	414	479	567	655	977
Made - Lake - Burbot	48	60	55	57	48	48	45	36	43
Ahven - Abborre - Perch	160	226	242	222	266	251	218	225	259
Kuha - Gös - Pikeperch	24	25	28	41	41	57	54	67	75
Muut - Övriga - Other	140	133	149	106	252	129	104	197	133
Yhteensä - Totalt - Total	3294	3091	3278	3391	4098	4641	4628	4568	5359



Kustantaja – Publicerare – Publisher

SVT

Suomen Virallinen Tilasto

Finlands Officiella Statistik

Official Statistics of Finland

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

PL 6, 00721 Helsinki

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet

PB 6, 00721 Helsingfors

Finnish Game and Fisheries Research Institute

P.O. Box 6, FIN-00721 Helsinki, Finland

www.rkti.fi

Ammattikalastus sisävesialueella 2000

Sisävesialueen ammattikalastajien määrä ja saalis lajeittain.

Yrkesfisket i insjöområdet 2000

Antalet yrkesfiskare och yrkesfiskets fångst artvis i insjöområdet.

Commercial Inland Fishery 2000

Number of commercial fishermen and catches by species.

*Tiedustelut
Förfrågningar
Inquiries*

Anna-Liisa Tuunainen
puh. / tel. 0205 751 243 (international +358-205 751 243)
anna-liisa.tuunainen@rkti.fi

Julkaisujen myynti – Försäljning – Orders

Hinta – Pris – Price

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
PL 6, 00721 Helsinki
Puh./ tel. 0205 751 399
Fax 0205 751 201
julkaisumyynti@rkti.fi

8 €

ISSN 1456-8268 Maa-,
metsä- ja kalatalous

ISSN 1237-1424
Ammattikalastus sisävesialueella